

Energimyndigheten testar: **Spisar**



Bra att veta om spisar

Spisen använder du nästan varje dag i kanske 15 år. När du ska köpa en ny spis så titta på detaljerna, öppna ugnsluckan, vrid på vred och känn dig fram. Fråga efter ytemperaturen. Ta hjälp av energimärkningen som visar hur mycket el ugnen drar. En bra spis ska vara enkel att använda och rengöra.

Hällar

En del glashällar har flexibla zoner som kan ändra storlek eller form. På så sätt kan du lätt anpassa zonen till din kastrull eller stekpanna och tar då tillvara värmen bäst.

En induktionshäll värms snabbt, den fungerar ungefär som en gasspis eftersom den reagerar direkt då du reglerar värmen. När kastrullen lyfts av alstras ingen värme, även om zonen fortfarande är påslagen. Den fungerar bara tillsammans med kastruller och stekpannor som har magnetisk botten.

Ugnar

Alla ugnar har över- och undervärme, de flesta ugnar har även varmluft och grill. Varmluftsgugnen drar mindre energi och är praktisk för den som bakar och lagar mycket mat då du kan ha flera plåtar i ugnen samtidigt utan att behöva flytta runt dem. Har du en spis med två ugnar är det klokt att använda den lilla ugnen så ofta som möjligt.

Alla ugnar ska vara energimärkta

Separata ugnar och ugnsdelen i spisar ska vara energimärkta i butikerna. Energiklassen talar om hur mycket el ugnen drar i förhållande till volymen. A är bäst. Ugnarna delas in i tre olika storlekar, stor ugn rymmer 65 liter eller mer, medelstor rymmer mellan 35 och 65 liter och liten ugn betyder att den tar 35 liter eller mindre. Om du väljer mellan ugnar med olika volym, jämför även elförbrukningen per omgång, vilken motsvarar tillagningen av en stek.

Rengöring

Har ugnen katalysemalj så underlättar det när du ska göra rent, men självrengörande är den inte. Tänk på att använda mjuka redskap vid rengöringen. Vissa ugnar har pyrolysemalj och ett rengöringsprogram då ugnen värms upp till 500 grader. Askan från fettstänk och matrester går sedan enkelt att sopa eller torka bort. Det underlättar rengöringen, men drar mellan 3 och 5 kilowattimmar el beroende på hur smutsig ugnen är.

Hanterbarhet

Spisens vred ska vara lätta att greppa och kunna vridas åt båda hållen. Siffrorna eller symbolerna ska vara tydliga och begripliga. Lampan, som visar vilken del av spisen som är påslagen, ska synas väl. Ugnsluckan får inte vara för trög att öppna och det ska vara lätt att se in i ugnen. Ett beröringsskydd gör att du slipper bränna dig på översidan av händerna då du tar ut något ur ugnen. Det är önskvärt att spisen kan användas av alla, även de som har nedsatt syn, rörlighet eller kraft.

Säkerhet

Det finns spisar som blir heta på panelen, vreden och ugnsluckan. Fråga försäljaren om ytemperaturen så att du inte riskerar att bränna dig. Det är krav på att spisarna ska ha tippskydd och luckspärr för ugnen. Häll- eller kastrullskydd finns som extra utrustning. Ett spislås hindrar barn från att slå på spisen eller ändra inställningen på vreden.

Extra finesser

En del ugnar har inbyggd matlagningstermometer som automatiskt stänger av ugnen när köttet eller limpan har fått rätt temperatur. Pizza/pajläge innebär mer underän övervärme, medan gratinering är det motsatta, det vill säga mer över- än undervärme.

Energispartips vid spisen

Du kan laga mat energisnålare om du:

- Byter ut dina dåliga kastruller. En kastrull med ojämn botten drar 30 procent mer energi
- Använder lock
- Använder en kastrull eller stekpannavars botten är lika stor eller något större än värmezonen (plattan)
- Tar tillvara eftervärmen genom att stänga av ugnen innan maten är helt klar
- Sätter in maten i ugnen samtidigt som den värms upp (gäller viss typ av mat)

Läs mer på www.energimyndigheten.se

Energimyndigheten testar: Spisar

Tabellguide

Energimyndighetens Testlab har provat sex spisar, fem med glaskeramikhäll och en med induktionshäll. Samtliga spisar är 60 centimeter breda. Alla ugnarna är energimärkta med klass A och har både över- och undervärme och grill. Med undantag för den lilla Husqvarnaugnen har de också varmluft.

Modell: Tillverkarens modellbeteckning.

Pris, cirka (kr) Uppgift från tillverkaren, priserna är med moms, tänk på att priserna varierar i butikerna och i olika delar av landet.

TESTRESULTAT: HÄLL

Uppvärmning av zonen Zonernas snabbhet provas genom kokning av vatten. Vattnet värms från 15 grader till 90 grader då tid och energiförbrukningen mäts. En snabb liten zon kokar en liter vatten på mindre än 7 minuter, en långsam tar mer än 10 minuter. På de större zonerna kokar man 2 liter vatten och det får ta som längst 9 minuter för att räknas som snabbt och mer än 12 minuter är långsamt.

Zon, diameter (cm) Måtten anges i centimeter. Dubbelzon betyder att zonen kan varieras i storlek och ibland även i form. Det ökar hällens användningsmöjligheter. De runda och ovala symbolerna visar zonernas form.

TESTRESULTAT: UGN

Värmningsjämnhet För detta test gräddas muffins på plåt, sockerkaka i långpanna och potatisgratäng. Resultatet från dessa tre prov vägs samman till ett betyg. Skalan går från 1 till 5, där 5 är högsta betyg.

Energiförbrukning och tid för uppvärmning Energiförbrukning och tid för att värma ugnen till 200 grader med över- och undervärme och till 175 grader med varmluft.

Energieffektivitetsklass (A-G) Energieffektivitetsklassen talar om hur mycket energi ugnen förbrukar i förhållande till volymen. Skalan går från A till G, där A är energisnålast. Den angivna energiförbrukningen och tiden per omgång motsvarar tillagningen av en stek. Vid provningen används en standardsten som värms från 5 grader till 60 grader.

Grill, funktion För detta test rostas formbröd. Grillens snabbhet och hur jämnt den rostar bedöms. Mindre än 1 minut är mycket snabb, 1–2 minuter är snabb och 2–4 minuter är medelsnabb.

Hanterbarhet Hur lätt spisen är att använda. Några av egenskaperna sammanvägs till ett betyg. Skalan går från 1 till 5, där 5 är högsta betyg.

Kommenterar Bra och dåliga egenskaper när det gäller hanterbarheten listas under plus och minus.

Övrig hanterbarhet Här hittar du andra viktiga egenskaper kring hanterbarheten som inte ingår i betyget.

Rengöring Hur lätt det är att göra rent spisen.

Yttemperatur (max) Här anges den maximalt uppmätta temperaturen på utsidan av luckan, panelen och vreden då ugnen är uppvärmd till 200 grader. Energimyndighetens Testlab rekommenderar som högst 60 grader på lucka, 50 grader på panelen och 55 grader på vreden. Yttemperaturen ingår inte i betyget för hanterbarhet.

Bruksanvisning Hur lätt den är att förstå. Saknas viktig information drar det ner betyget. Skalan går från 1 till 5, där 5 är högsta betyg.

Kondensprov Motsvarar matlagning i vattenbad. För detta prov värms 1,5 liter vatten i långpannan i ugnen i en timme. Kondensbildning och vattenansamling bedöms. Det ska inte droppa vatten på golvet när luckan öppnas. Skalan går från 1 till 5, där 5 är högsta betyg.

Termostatkontroll Detta prov visar om ugnen håller rätt inställd temperatur. Mäts vid tre olika ugnstemperaturer, 150 grader, 200 grader och max. Det får skilja som mest 5 grader mellan uppmätt och inställd temperatur för att termostaten ska få betyg 5.

Buller Buller mäts som ljudeffektnivån i decibel (A) och beskriver det ljud som produkten avger. En ugn som har 10 decibel (A) högre än en annan ugn upplevs som dubbelt så bullrig. Det uppmätta värdet är ett maxvärde när varmluften är på.

Ugnen, funktioner Ugnens funktioner förutom över- och undervärme, varmluft och grill. Pizza/pajläge betyder att ugnen har starkare under- än övervärme. Gratineringsfunktion innebär starkare över- än undervärme.

Tillbehör Utrustning som följer med spisen vid köpet.

Bakplåtens mått Den användbara ytan per bakplåt, bredden x djupet.

Ugnens höjd Ugnens invändiga höjd. Höjden mäts från den nedersta falsen.

Ugnen, volym Ugnens användbara volym i liter.

Anslutning/totaleffekt Uppgift från tillverkaren, spisar ansluts antingen till 230 volt eller till 400 volt. Spisar ansluts med en stickkontakt till ett jordat uttag. Har du en fast anslutning direkt i väggen måste installationen göras av behörig elektriker.

Justerbar höjd På samtliga testade spisar går det att reglera höjden.

Kontakt med tillverkarna

Electrolux Hemprodukter AB
Electrolux och Husqvarna
Tel: 0771-11 44 77, webbadress: electrolux.se,
www.husqvarna.se

Cylinda
Tel: 08-92 35 00, webbadress: www.cylinda.se

BSH Hushållsapparater AB
Bosch
Tel: 08-734 12 00, webbadress: www.bosch.se

Modell	Electrolux EKD60950	Electrolux EKC60154K
		
Pris, cirka	17 995 kr	11 750 kr
TESTRESULTAT: HÅLL	Induktion	Glaskeramik
Diameter zon dubbelzon Uppvärmning av zonen ● =acceptabel ● =snabb ● =mycket snabb	14,5 cm 21 cm 18 cm 14,5 cm	14 cm 21 cm 12 18 cm 14 cm
TESTRESULTAT: UGN		
Värmejämnhet, betyg Över- och undervärme Varmluft	4–5 4–5	4 4–5
Energiförbrukning och tid för uppvärmning Över- och undervärme, 200° C Varmluft, 175 ° C	0,40 kWh / 7 min 0,32 kWh / 8 min	0,40 kWh / 12 min 0,30 kWh / 7 min
Energieffektivitet (klass A–G) och energiförbrukning och tid per omgång. Över- och undervärme Varmluft	A (0,82 kWh / 37 min) A (0,77 kWh / 36 min)	A (0,91 kWh / 42 min) A (0,83 kWh / 36 min)
Grill, funktion	Ganska jämn, mycket snabb.	Ganska jämn, snabb.
Hanterbarhet, betyg	3–4	3–4
Kommentarer +	Mycket bra utformat luckhandtag. Bra placerad och mycket tydlig panel. Mycket god insyn i ugnen. Förvaringslåda med bra handtag. Bra plåtar. Bra berörings-skydd i ugnen.	Mycket bra utformat luckhandtag. Bra placerad och mycket tydlig panel. Mycket god insyn i ugnen. Förvaringslåda med bra handtag. Bra plåtar. Bra berörings-skydd i ugnen.
Kommentar –	Ugnsluckan är för trög. Luckan är djup men utdragbara bakplåtsskenor, medföljer vid köp av spisen, vilket underlättar åtkomligheten. Otydliga symboler på displayen.	Ugnsluckan är för trög. Luckan är djup men utdragbara bakplåtsskenor, medföljer vid köp av spisen, vilket underlättar åtkomligheten.
Övrigt hanterbarhet	Startknapp för att kunna använda spisen. För kort tid för att välja funktion, val måste ske inom 5 sekunder. Gallret ligger bra i långpannan.	Gallret ligger bra i långpannan.
Rengöring	Lätt att ta bort ugnsluckan och dess glas vilket underlättar rengöringen av ugnen. Speciell beläggning på galler och långpanna underlättar rengöring. Katalysemalj	Lätt att ta bort ugnsluckan och dess glas vilket underlättar rengöringen av ugnen. Speciell beläggning på galler och långpanna underlättar rengöringen. Katalysemalj.
Yttemperatur (max punkt) Lucka / Panel / Vred	55°C / 35°C / 37°C	58°C / 36°C / 50°C
Bruksanvisning, betyg	4	4
Kondensprov, betyg	2–3	3
Termostatkontroll, betyg Över- och undervärme Varmluft Buller	5 4–5 52 dB (A)	4–5 4–5 49 dB (A)
Ugnens funktioner Alla ugnar har undervärme, över/undervärme, varmluft och grill. Undantag: Husqvarnas lilla ugn har ingen varmluft.	Paj-pizzaläge • Gratinerig • Lågtemperaturstek • Varmhållning • Torkning/Upptining • Olika viktstyrda köttprogram • Förinställda receptprogram (20 program) • Meny för att lägga in egna recept och för rengöring • Snabbstart • Val av språk (22 språk) • Automatisk säkerhetsavstängning	Paj-pizzaläge • Gratinerig
Utrustning / övriga funktioner Alla är utrustade med värmevarnare för kokzoner	Timer: Ugnen stängs av automatisk efter inställd tid/in- nertemperatur. Boostereffekt på alla zonerna på hällen, med denna funktion inkopplad värms zonerna upp med en högre effekt under en begränsad tid.	Signalur
Tillbehör Plåtar / långpanna / galler Alla är utrustade med Tippskydd, rakbladsskrapa luckspärr	2 st. / 1 st. / 1 st. Matlagningstermometer • Utdragbara bakplåtsskenor • Sockeldekor	2 st. / 1 st. / 1 st. Matlagningstermometer • Utdragbara bakplåtsskenor • Sockeldekor
Bakplåtens mått	43 x 35 cm	43 x 35 cm
Ugnens höjd	29 cm	29 cm
Ugnens volym	54 liter	54 liter
Anslutning / total effekt	230 V / 9,9 kW	400 V / 10,1 kW
Justerbar höjd (Ja / Nej)	Ja	Ja

Modell	Cylinda SPJ64KVL	Cylinda SKVR674
Pris, cirka	9 600 kr	10 900 kr
TESTRESULTAT: HÅLL	Glaskeramik	Glaskeramik
Diameter zon dubbelzon Uppvärmning av zonen ● =acceptabel ● =snabb ● =mycket snabb	14,5 cm 21 cm	14,5 cm 12 21 cm
TESTRESULTAT: UGN		
Värmejämnhet, betyg Över- och undervärme Varmluft	4 4	3–4 4
Energiförbrukning och tid för uppvärmning Över- och undervärme, 200° C Varmluft, 175 ° C	0,50 kWh / 15 min 0,20 kWh / 8 min	0,50 kWh / 14 min 0,30 kWh / 9 min
Energieffektivitet (klass A–G) och energiförbrukning och tid per omgång. Över- och undervärme Varmluft	A (0,88 kWh / 46 min) A (0,76 kWh / 38 min)	B (0,99 kWh / 46 min) A (0,89 kWh / 43 min)
Grill, funktion	Ganska ojämn, medelsnabb.	Ganska ojämn, medelsnabb.
Hanterbarhet, betyg	3–4	2
Kommentarer +	Bra överblick på panelen. Förvaringslåda med handtag. Kompletterande fals till förvaring av plåtar.	
Kommentar –	Ugnsluckan är för trög. Bygelhandtag med för litet greppdjup. Beröringsskydd saknas i ugnen.	Ugnsluckan är för trög. Bygelhandtag med för litet greppdjup. Dålig märkning av vreden för val av funktion. Störande ljusreflexer över luckan försvårar insynen i ugnen.
Övrigt hanterbarhet		
Rengöring		Svårt att hålla rent glasytor runt ugnslucka och panel.
Ytemperatur (max punkt) Lucka / Panel / Vred	70°C / 67°C / 47°C	56°C / 71°C / 54°C
Bruksanvisning, betyg	4	3
Kondensprov, betyg	3	4
Termostatkontroll, betyg Över- och undervärme Varmluft Buller	4–5 4–5 47 dB (A)	4–5 4 47 dB (A)
Ugnens funktioner Alla ugnar har undervärme, över/undervärme, varmluft och grill. Undantag: Husqvarnas lilla ugn har ingen varmluft.	Paj-pizzaläge • Varmluftsgrill • Upptining / torkning	Varmluft och undervärme • Varmluft och grill • Intensiv grill
Utrustning / övriga funktioner Alla är utrustade med värmevarnare för kokzoner		
Tillbehör Plåtar / långpanna / galler Alla är utrustade med Tippskydd, rakbladsskrapa luckspärr	4 st. / 1 st. / 1 st.	2 st. / 1 st. / 1 st. Grillspett med stöd
Bakplåtens mått	43 x 30 cm	36 x 33 cm
Ugnens höjd	27 cm	28 cm
Ugnens volym	54 liter	54 liter
Anslutning / total effekt	400 V / 10 kW	400V / 9,9 kW
Justerbar höjd (Ja / Nej)	Ja	Ja

Modell	BOSCH HLN654020V
	
Pris, cirka	11 275 kr
TESTRESULTAT: HÅLL	Glaskeramik
Diameter zon dubbelzon Uppvärmning av zonen ● =acceptabel ● =snabb ● =mycket snabb	17 26 cm 18 cm 14,5 cm 12 21 cm
TESTRESULTAT: UGN	
Värminnsjämnhet, betyg Över- och undervärme Varmluft	4 4–5
Energiförbrukning och tid för uppvärmning Över- och undervärme, 200° C Varmluft, 175 ° C	0,40 kWh / 9 min 0,20kWh / 6 min
Energieffektivitet (klass A–G) och energiförbrukning och tid per omgång. Över- och undervärme Varmluft	B (0,99 kWh / 51 min) A (0,88 kWh / 47 min)
Grill, funktion	Mycket jämn, medelsnabb.
Hanterbarhet, betyg	2–3
Kommentarer +	
Kommentar –	Ugnsluckan är för trög. Bygelhandtag med för litet greppdjup. Vertikal panel försvårar överblick vid val av funktion. Vassa kanter på plåtar. Förvaringslådan saknar handtag. Placering av barnspärr ej optimal.
Övrigt hanterbarhet	Ugnen blir för het på utsidan vid pyrolysgöring. Skyddsgaller finns att köpa till.
Rengöring	Pyrolytisk emalj underlättar rengöringen av ugnen. Fasta falsar underlättar rengöringen.
Yttemperatur (max punkt) Lucka / Panel / Vred	77°C / 48°C / 29°C
Bruksanvisning, betyg	4–5
Kondensprov, betyg	4–5
Termostatkontroll, betyg Över- och undervärme Varmluft Buller	4–5 4 45 dB (A)
Ugnens funktioner Alla ugnar har undervärme, över/undervärme, varmluft och grill. Undantag: Husqvarnas lilla ugn har ingen varmluft.	Paj-pizzaläge • Varmluftsgatinerig • Upptining Stekautomatik (24 olika program) • Snabbstart
Utrustning / övriga funktioner Alla är utrustade med värmevarnare för kokzoner	
Tillbehör Plåtar / långpanna / galler Alla är utrustade med Tippskydd, rakbladsskrapa luckspärr	2 st. / 1 st. / 1 st.
Bakplåtens mått	40 x 32 cm
Ugnens höjd	28 cm
Ugnens volym	59 liter
Anslutning / total effekt	400V / 11 kW
Justerbar höjd (Ja / Nej)	Ja

Modell	Husqvarna QSG6240 (stor ugn, under)	Husqvarna QSG6240 Husqvarna (liten ugn, över)
		
Pris, cirka	13 590 kr	
TESTRESULTAT: HÅLL	Glaskeramik	
Diameter zon dubbelzon Uppvärmning av zonen ● =acceptabel ● =snabb ● =mycket snabb	14,5 25 cm 12,5 18,5 cm 21,5 cm 14,5 cm	
TESTRESULTAT: UGN		
Värminnsjämnhet, betyg		
Över- och undervärme	4–5	4–5
Varmluft	4–5	
Energiförbrukning och tid för uppvärmning		
Över- och undervärme, 200° C	0,40 kWh / 6,5 min	0,30 kWh / 6 min
Varmluft, 175 ° C	0,30 kWh / 7 min	
Energieffektivitet (klass A–G) och energiförbrukning och tid per omgång.		
Över- och undervärme	A (0,82 kWh / 38 min)	A (0,67 kWh / 35 min)
Varmluft	A (0,81 kWh / 40 min)	
Grill, funktion	Ganska jämn, mycket snabb.	Ganska jämn, mycket snabb.
Hanterbarhet, betyg	3	
Kommentarer +	Bra placerad och mycket tydlig panel. Mycket god insyn i ugnen. Bra beröringsskydd i ugnen. Bra plåtar.	Bra grepp för luckhandtaget. Bra beröringsskydd i ugnen. Bra plåtar.
Kommentar –	Ugnsluckan är för trög. Grepplist försvårar öppning av ugnsluckan. Förvaringslåda saknas. Otydliga symboler på displayen.	Ugnsluckan är för trög.
Övrigt hanterbarhet	Startknapp för att kunna använda spisen. För kort tid för att välja funktion, val måste ske inom 5 sekunder. Gallret ligger bra i långpannan.	Utdragbara bakplåtsskenor underlättar åtkomligheten till nedre ugnen. Gallret ligger bra i långpannan.
Rengöring	Lätt att ta bort ugnsluckan och dess glas vilket underlättar rengöringen av ugnen. Speciell beläggning på galler och långpanna underlättar rengöringen. Katalysemalj	Lätt att ta bort ugnsluckan och dess glas vilket underlättar rengöringen av ugnen. Speciell beläggning på galler och långpanna underlättar rengöringen. Katalysemalj.
Ytemperatur (max punkt)		
Lucka / Panel / Vred	45°C / 49°C / 33°C	
Bruksanvisning, betyg	4	
Kondensprov, betyg	1	1
Termostatkontroll, betyg		
Över- och undervärme	4–5	5
Varmluft	5	
Buller	48 dB (A)	
Ugnens funktioner	Paj-pizzaläge • Gratinerig • Lågtemperaturstek • Varmhållning • Torkning / Upptining • Snabbstart • Automatisk säkerhetsavstängning	
Alla ugnar har undervärme, över/undervärme, varmluft och grill. Undantag: Husqvarnas lilla ugnar har ingen varmluft.	Gratinerig • Snabbstart • Automatisk säkerhetsavstängning	
Utrustning / övriga funktioner	Timer, Ugnen stängs av automatiskt efter inställd tid / inntertemperatur. Automax: Värmezonen går på maximal värme under en viss tid, när tiden har gått ut sker en automatisk omkoppling till inställt värde.	
Alla är utrustade med värmevarnare för kokzoner		
Tillbehör	2 st. / 1 st. / 1 st. 2 st perforerade plåtar • Matlagningstermometer • Utdragbara bakplåtsskenor	
Plåtar / långpanna / galler Alla är utrustade med Tippskydd, rakbladsskrapa luckspärr	2 st. / 1 st. / 1 st.	
Bakplåtens mått	43 x 35 cm	43 x 35 cm
Ugnens höjd	26 cm	18 cm
Ugnens volym	50 liter	36 liter
Anslutning / total effekt	400 V / 11,1	
Justerbar höjd (Ja / Nej)	Ja	



Energimyndigheten arbetar för ett hållbart energisystem

Energimyndigheten är en statlig myndighet som arbetar för att införa ett tryggt, miljövänligt och effektivt energisystem i Sverige. Målen gäller också för internationella engagemang, exempelvis inom EU. Myndigheten har tillsyn över nätföretagen och ansvarar för landets energiberedskap av olja, gas och värme. Energimyndigheten stöder forsknings- och utvecklingsprogram på energiområdet i samarbete med universitet, högskolor och näringsliv.

Testlab är en del av Energimyndigheten sedan 1 januari 2006. En av Testlabs uppgifter är att prova energikrävande hushållsutrustning och system för uppvärmning av småhus.



Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna

Telefon 016-544 20 00. Fax 016-544 20 99. www.energimyndigheten.se